

**제품명: VCP** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab19753**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	85kDa

## 항원 정보

유전자명	VCP
다른 이름	VCP; Transitional endoplasmic reticulum ATPase; TER ATPase; 15S Mg(2+)-ATPase p97 subunit; Valosin-containing protein; VCP
유전자 ID	7415.0
SwissProt ID	P55072
면역원	이 항체는 인간 VCP 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민기 범위 318-367

## 배경

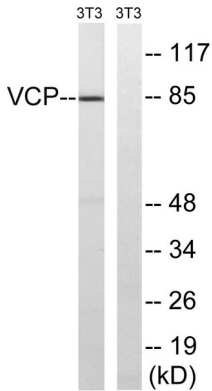
발효 함유 단백질(VCP) Homo sapiens 유전자에 의해 생성된 단백질은 소수 및 약한 26S 프로테좀과 공유 접합에 관여하는 것으로 추정되는 ATP 결합 단백질을 포함하는 팔이 구성된다. 이 단백질은 구조 단백질인 클로린 및 열 충격 단백질 Hsc70 과 결합하여 합를 형성한다. 이 중립 양성 방출체는 유핵 진정 세포를 포함하여 다양한 조직과 여러 세포에 관여하는 것으로 알려져 있다. [Ref5]

eq 제2008년7월 질병VCP 결손고 발병과병및진주업체를 통한 병역근종(BMPFD)의원인이다[MIM:167320]; 근육dystrophy, 사체근육dystrophy, 파병유골질화 파병근육형성추진중 파병형성결격증근도 파병유골질을 통한 부동신경병으로 알려져 있다 IBMFPD 는선발병근부및원부근육의(양적으로 사체근육 dystrophy 와유), 대분리양고 발병파병유골질화 고고진주업체를 특징 포함다 가능 사체근육중골체 특이분열나열후재합에발적이다 현상고(tER) 형에관한다 소체에서골체근막은 소(tER)의분적으로진고분적로매관어행오아유하는 50-70nm 크위현소를통에알는다 tER 에서소형는 과은ATP 의존이다 UFD1L, VCP 및NPOC4 로구성중형는 유비단단질에결합저장단질ER 에서소로통어포에합에해는 데발적이다NPOC4-UFD1L-VCP 복합는 유비단말에방추체를결고파병형에발적이다(유생에) RNF19A 의E3 유비단단질라제활을조한다(PTM: T 사형완승에활에분여다소 키에에안) DNA 손시 ATM 또는ATR 에에안됨 유성AAA ATPase 계열에합사내위 근형추진중형의등신에서특적으로발되는신경사유질에결합고병환이신경사에서적으로발되는무에에합소위 중6 량적 12.5nm 의고대양안통형며6 중방형다을 나넢STX5A, NSFL1C 및VCP 를포하는중복체이알임NSFL1C 는VCP 중6 량체안쪽에결하는중상를형이 합는 고과대을인합자집 등한에합어글체막을쪽함NPOC4 와UFD1L 의중어합에합면글체막을이제됨VCIP135 의상중용VCP 에의ATP 계분통통에합해합유한다NPOC4, UFD1L, VCP 를포하는중복체구성이다NSFL1C 유비단단p37 과상중며, 이복합는막을활을가지있고글체안소형에발적이다(유생에) SELS/VIMP 및SYVN1 뿐만아 DERL1, DERL2, DERL3 과상중용며 이들아도중단단질소포에서VCP 로전하는 역할을한다 SVIP 와상중용다 NGLY1, SAKS1, AMFR, VCP, RAD23B 로구성된 역중 유비단단질외연에결합 복합구성이다 UBXD2 및RNF19A 와적상중용다 CASR 과상중용다UBXN6 및UBE4B 와상중용다

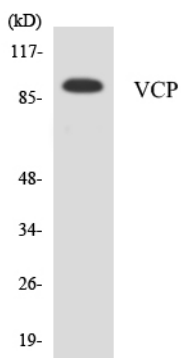
## 연구 분야

신경학

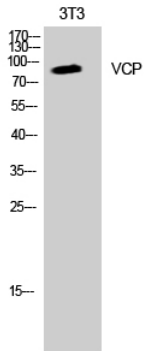
## 이미지 데이터



24 시간 동안 영양 결핍 상태로 처한 NIH/3T3 세포의 용출물을 VCP 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체로 처리했다.



VCP 항체를 사용하여 HepG2 세포 용출물을 Western blot 분석했다.



K562 세포에 대해 VCP 단백질 농도를 1:2000 이하로 확인된 부분을 선정하고, 이 농도는 1:20000 이하로 확인되었다.